产 品 说 明 书

User's Guide

☐ CT-3030	☐ CT-3031
☐ CT-3060	☐ CT-3061
☐ CT-3080	☐ CT-3081

目　　录

一、面板介绍/产品特点/技术参数..3

1、CT-3030..5

2、CT-3031..7

3、CT-3060..9

4、CT-3061..11

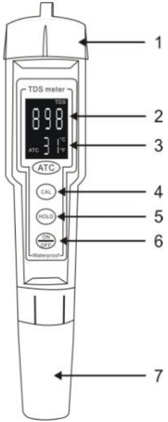
5、CT-3080..13

6、CT-3081..15

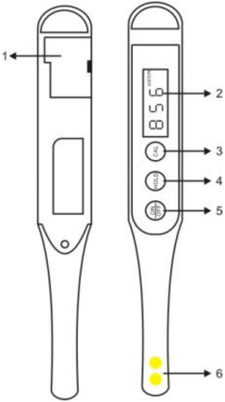
二、CT-3030 /CT-3060 /CT-3080 操作指南---17

感谢您选购本公司的产品，请保留此手册以备用，并按照使用手册正确操作和维护。使用前请用干净水浸泡电极 5-10 分钟使电极活化。

外 观 介 绍



1	电池仓
2	测量值显示区
3	温度值显示区
4	CAL 键
5	HOLD 键
6	ON/OFF 键
7	电极保护套



1	电池仓
2	测量值和温度值显示区
3	CAL 键
4	HOLD 键
5	ON/OFF 键
6	电极

CT-3030 电导率测试笔

特点

● 测量范围 0 到 1999 uS.	● LCD 液晶双显示电导率值和温度值
● 包括电极在内的一体式数字笔式电导率计，方便使用	● 显示锁定功能（HOLD）
● 全防水功能	● ℃/℉温度自动转换
● 出厂前已校正好，用户可直接使用	● 体积小，重量轻
● 电导率电极更换方便快捷，降低使用成本	● 配有DC 1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 4 PCs
● 自动温度补偿,可在温度变化的情况下保证测量准确	● 使用范围广阔，例如废水处理,饮用水质量检测等
● 电导率 1413 uS 一点校准	● 5分钟自动关机功能

技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 ：20 mm x 27 mm.	
测量范围	电导率	0 to 1999 uS.
解析度	电导率	1 uS.
精度	电导率	± 2 uS +1%FS
电导率 校准	电导率 1413 uS 一点校准	
温度显示	0.1℃/℉	
工作温度	0～50℃（32～122℉）	
温度自动补偿	0～50℃	
尺寸	188 x 38 mm * 包括电极.	
重量	82 g (包括电极).	

CT-3031（红色）

特点

● 测量范围 0 到 1999 uS.	● LCD 液晶单显示电导率值或温度值
● 包括电极在内的一体式数字笔式电导率计，方便使用	● 显示锁定功能（HOLD）
● 具有防水功能	● ℃/℉温度自动转换
● 出厂前已校正好，用户可直接使用	● 体积小，重量轻
● 电导率电极不可更换，降低使用成本	● 配有DC 1.5 V 电池（LR44, BAT) x 3 pcs
● 自动温度补偿，可在温度变化的情况下保证精度	● 测试范围广阔，例如废水处理,饮用水质量检测等
● 电导率 1413 uS 一点校准	● 5分钟自动关机功能

技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 : 42 mm x 18 mm.	
测量范围	电导率	0 to 1999 uS.
解析度	电导率	1 uS.
精度	电导率	± 2 uS +1%FS
电导率 校准	电导率 1413 uS 一点校准	
温度显示	0.1℃/℉	
工作温度	0～50℃（32～122℉）	
温度自动补偿	0～50℃	
尺寸	226 ×32×16.5 mm	
重量	50 g (包括电极).	

CT-3060 TDS 测试笔

特点

● 测量范围 0 到 1000 TDS.	● LCD 液晶双显示TDS值和温度值
● 包括电极在内的一体式数字笔式TDS计，方便使用	● 显示锁定功能（HOLD）
● 具有防水功能	● ℃/℉温度自动转换
● 出厂前已校正好，用户可直接使用	● 体积小，重量轻
● TDS 电极更换方便快捷	● 配有DC 1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 4 pcs
● 自动温度补偿，可在温度变化的情况下保证精度	● 测试范围广阔，例如废水处理
● TDS 706（1413us/cm） 一点校准	● 5分钟自动关机功能

技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 ：20 mm x 27 mm.	
测量范围	TDS	0 to 1000 TDS.
解析度	TDS	1 TDS.
精度	TDS	± 2 TDS+1%FS
TDS 校准	TDS 706 (1413 uS/cm)一点校准	
温度显示	0.1℃/℉	
工作温度	0～50℃（32～122℉）	
温度自动补偿	0～50℃	
尺寸	188 x 38 mm	
重量	82 g (包括电极).	

CT-3061　(红色)

特点

● 测量范围 0 到 1000 TDS.	● LCD 液晶单显示TDS值或温度值
● 包括电极在内的一体式数字笔式TDS计，方便使用	● 显示锁定功能（HOLD）
● 具有防水功能	● ℃/℉温度自动转换
● 出厂前已校正好，用户可直接使用	● 体积小，重量轻
● TDS 电极不可更换	● 配有DC 1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 3PCs
● 自动温度补偿，可在温度变化的情况下保证精度	● 测试范围广阔，例如废水处理
● TDS 706（1413us/cm） 一点校准	● 5分钟自动关机功能

技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 ：42 mm x 18 mm.	
测量范围	TDS	0 to 1000 TDS.
解析度	TDS	1 TDS.
精度	TDS	± 2 TDS+1%FS
TDS 校准	TDS 706 (1413 uS/cm)一点校准	
温度显示	0.1℃/℉	
工作温度	0～50℃（32～122℉）	
温度自动补偿	0～50℃	
尺寸	226 ×32×16.5 mm	
重量	50 g (包括电极).	

CT-3080

特点

● 测量范围 0 到 1000 mg/L.	● LCD 液晶双显示盐度值和温度值
● 包括电极在内的一体式数字笔式盐度计，方便使用	● 显示锁定功能（HOLD）
● 具有防水功能	● ℃/℉温度自动转换
● 出厂前已校正好，用户可直接使用	● 体积小，重量轻
● 盐度 电极更换方便快捷	● 配有DC 1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 4 PCs
● 自动温度补偿，可在温度变化的情况下保证精度	● 测试范围广阔，例如废水处理
● 706 mg/L（1413us/cm） 一点校准	● 5分钟自动关机功能

技术参数

显示屏	LCD，尺寸 ：20 mm x 27 mm.	
测量范围	盐度	0 to 1000 mg/L.
解析度	盐度	1 mg/L.
精度	盐度	± 2 mg/L+1%FS
盐度 校准	盐度 706 mg/L（1413us/cm） 一点校准	
温度显示	0.1℃/℉	
工作温度	0～50℃（32～122℉）	
温度自动补偿	0～50℃	
尺寸	188 x 38 mm * 包括电极.	
重量	82 g (包括电极).	

CT-3081(红色)

特点

● 测量范围 0 到 1000 mg/L.	● LCD 液晶双显示盐度值和温度值
● 包括电极在内的一体式数字笔式盐度计，方便使用	● 显示锁定功能（HOLD）
● 具有防水功能	● ℃/℉温度自动转换
● 出厂前已校正好，用户可直接使用	● 体积小，重量轻
● 盐度 电极不可更换	● 配有DC 1.5 V 电池 (LR44, BAT) x 3PCs
● 自动温度补偿，可在温度变化的情况下保证精度	● 测试范围广阔，例如废水处理
● 706 mg/L（1413us/cm） 一点校准	● 5分钟自动关机功能

技术参数

显示屏	LCD, 尺寸 ：42 mm x 18 mm.	
测量范围	盐度	0 to 1000 mg/L.
解析度	盐度	1 mg/L.
精度	盐度	± 2 mg/L+1%FS
盐度 校准	盐度 706 mg/L（1413us/cm） 一点校准	
温度显示	0.1℃/℉	
工作温度	0～50℃（32～122℉）	
温度自动补偿	0～50℃	
尺寸	226 ×32×16.5 mm	
重量	50 g	

CT-3030/CT-3060/CT-3080 操作指南

使用前请用力拔下电导率计下方的电极保护套，请勿旋动！

1. 锁定功能

CT-3030/CT-3060/CT-3080

按 ON/OFF 开机，在正常工作时按下“HOLD”键将锁定液晶显示屏上的当前数据，并且在显示屏上会显示 HOLD 符号（如下图所示），再按下“HOLD”键即解除锁定模式，HOLD 符号消失。

CT-3030

CT-3060

CT-3080

2. 自动温度补偿 (ATC)

在液晶显示屏左下角有 ATC 符号出现，表示仪表正处于自动温度补偿工作模式。

CT-3030

CT-3060

CT-3080

CT-3030

CT-3060

CT-3080

3. ℃/℉转换

仪表出厂时温度单位为℃（摄氏度），如果使用℉（华氏度）温度单位，可点按“CAL”键选择.

4．仪器校准

CT-3030 电导率仪校正

准备两个量杯，并倒入等量标准液（1413us/cm）,并将仪表电极部分放入其中一杯标准液中进行清洗,清洗结束后，按下面步骤操作

步骤	操　　作	显 示
1	按 ON/OFF 键开机，并且将电极放入另一杯标准缓冲液中，待数值稳定	
2	按 CAL 键大约三秒，液晶显示屏上“CAL”符号出现，此时放开 CAL 键	
3	电导率计将自动识别当前标定液值并显示	

4	1 秒钟后，标定值自动保存,并显示符号 SA	
5	延时 1 秒后，结束标定模式或标定值错误，退出标定模式	
6	恢复测量模式	

TDS 计/盐度计的校正 CT-3060/CT-3080

准备两个量杯，并倒入等量标准液（1413us/cm）,并将仪表电极部分放入其中一杯标准液中进行清洗,清洗结束后，按下面步骤操作

步骤	操　　作	显 示

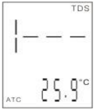
1	按 ON/OFF 键开机，并且将电极放入另一杯标准缓冲液中，待数值稳定	
2	按 CAL 键大约三秒，液晶显示屏上“CAL”符号出现，此时放开 CAL 键	
3	电导率计将自动识别当前标定液值并显示	
4	1 秒钟后，标定值自动保存,并显示符号 SA	
5	延时 1 秒后，结束标定模式或标定值错误，退出标定模式	
6	恢复测量模式	

5．超量程显示

当仪表测量值高于 1999 或 1000 时，测量值显示区会显示：“ /---”。

CT-3030 、 CT-3060 、 CT-3080 如下图：

CT-3030

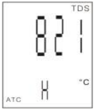


CT-3060

CT-3080

当温度低于0℃或高于50℃时，温度显示区会显示：符号 ‘L’ 或符号 ‘H’ 。如下图：

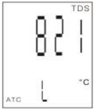
CT-3030



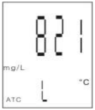
CT-3060

CT-3080

CT-3030



CT-3060



CT-3080

6．低电压提示

当显示屏显示黯淡且显示屏上部出现电池符号，表示电池电压已不足，请尽快更换新电池，切记新旧电池不要混用。

CT-3030

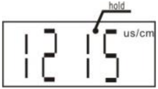
CT-3060

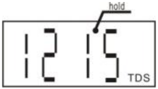
CT-3080

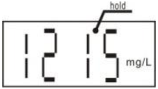
CT-3031/CT-3061/CT-3081 操作指南

1.测量数据保持功能：

按 ON/OFF 开机，在正常工作时按下“HOLD”键将锁定液晶显示屏上的当前数据，并且在显示屏上有一个小数点显示并且闪烁。再次按下“HOLD”键即解除锁定模式，小数点消失。







CT-3031　　CT-3061　　CT-3081

2．温度补偿：仪表默认为自动温度补偿工作模式.

CT-3031　　CT-3061　　CT-3081

3．CT-3031/CT-3061/CT-3081 温度单位转换：

测量值与温度值转换显示，在正常测量模式下，按下 CAL 键，仪表出厂时温度单位为℃（摄氏度），如果使用℉（华氏度）温度单位，可点按“HOLD”键选择. 再次按下 CAL 键，返回测量模式。

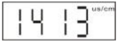
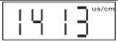
摄氏度

华氏度

4．仪器校准

CT-3031 标定操作

准备两个量杯，并倒入等量标准液（1413us/cm）,并将仪表电极部分放入其中一杯标准液中进行清洗,清洗结束后，按下面步骤操作

步骤	操　作	显 示
1	按 ON/OFF 键开机，并且将电极放入另一杯标准缓冲液中，待数值稳定	
2	按 CAL 键大约三秒，液晶显示屏上“CAL”符号出现，此时放开 CAL 键	
3	电导率计将自动识别当前标定液值并显示	
4	1 秒钟后，标定值自动保存,并显示符号 SA	
5	延时 1 秒后，结束标定模式或标定值错误，退出标定模式	
6	恢复测量模式	

CT-3061/CT-3081 标定操作

准备两个量杯，并倒入等量标准液（1413us/cm）,并将仪表电极部分放入其中一杯标准液中进行清洗,清洗结束后，按下面步骤操作

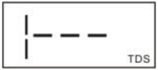
步骤	操　　作	显 示
1	按 ON/OFF 键开机，并且将电极放入另一杯标准缓冲液中，待数值稳定	
2	按 CAL 键大约三秒，液晶显示屏上“CAL”符号出现，此时放开 CAL 键	
3	电导率计将自动识别当前标定液值并显示	
4	1 秒钟后，标定值自动保存,并显示符号 SA	
5	延时 1 秒后，结束标定模式或标定值错误，退出标定模式	
6	恢复测量模式	

5．超量程显示

当仪表测量值高于 1999 或 1000 时，测量值显示区会显示：“ /---”。

CT-3031 、 CT-3061 、 CT-3081 如下图：

CT-3031



CT-3061

CT-3081

当温度低于0℃或高于50℃时，温度显示区会显示：符号 ‘L’ 或符号 ‘H’ 。如下图示

CT-3031

CT-3061

CT-3081

CT-3031

CT-3061

CT-3081

6．低电压提示

当显示屏显示黯淡且显示数字闪动，表示电池电压已不足，请尽快更换新电池，切记新旧电池不要混用。

7．维护保养

请保持电极清洁，并且盖好保护盖。放置在阴凉通风处。长期不用请取出电池。

8．产品保修

产品购买之日起，仪表免费保修一年，电极免费保修半年，不包含电池。

下列情况下不属于保修范围：使用不当造成损坏（如电池漏液、摔坏、在非常温下使用等）、产品标签撕毁、外观受到损坏、超过保修时间

注意事项

1. 仪表属于专业仪器，非专业人士请在专业人士指导下进行操作，以免造成仪器故障！

2. 仪表标定时请用标准缓冲液标定以及正确的操作方法，不正确的标定将会引起测量误差超标！在非标定状态下，请勿按“CAL”键，否则会引起仪器错误标定，可能引起仪器不能正常工作或测量误差严重超标！